

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Psychiatrische Neurowissenschaften		03-TN-PSYT1-142-m01
Modulverantwortung		 anbietende Einrichtung
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Basales Wissen über die Charakteristiken verschiedener psychiatrischer Erkrankungen, die neurobiologischen basalen Zusammenhänge (z.B. Gen-Umwelt-Interaktionen) sowie Möglichkeiten der Behandlung: Angststörungen, Depression (unipolar und bipolar), Schizophrenie, ADHS, Dementia (Alzheimer Erkrankung), Parkinson-Erkrankung. Hirnregionen und Neurotransmittersysteme, die in neuronalen Netzwerken involviert sind bei Angst- und Furchterkrankungen, Netzwerken, die im Zusammenhang mit Aufmerksamkeitserkrankungen stehen, Lernen und Gedächtnis sowie deren Bedeutung für das Emotionsverhalten beim Menschen. Analyse von genetischen Varianten und ihrer Assoziation mit verschiedenen psychiatrischen Erkrankungen und Verhaltensmustern, Tiermodelle für psychiatrische Erkrankungen, neuroadaptive Mechanismen als Ergebnis der Exposition zu Stress in verschiedenen Perioden des Lebens, Belastbarkeit epistatischer Ladehypothese, Missmatsch-Hypothese, anatomische, zelluläre, neuronale Plastizität an ausgewählten Hirnregionen, z.B. Hippocampus und Amygdala.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, besitzen einen Überblick über die Charakteristiken diverser psychiatrischer Erkrankungen. Sie erhalten Einblicke in die neurobiologische Basis der Ätiopathogenese dieser Erkrankungen, wie diese Erkrankungen behandelt werden und weiterhin über die Konzepte und experimentellen Methoden, um diese psychiatrischen Erkrankungen zu untersuchen.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Prüfungsformen: a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.). Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
keinem Studiengang zugeordnet		